QUATRIÈME MÉMOIRE

SUR LA

FAUNE ICHTHYOLOGIQUE

DE LA

NOUVELLE-GUINÉE,

PAR

P. BLEEKER.

(*Avec deux planches.*)

Lorsque je publiai, il a neuf ans, ma dernière notice [1]) sur la faune ichthyologique de la Nouvelle-Guinée, j'y portai le nombre des espèces connues de cette grande île à 270, chiffre qui se réduit à 261 quand on supprime les espèces reconnues pour être des doubles emplois, mais qui remonte à 269 par les huit espèces ajoutées depuis lors à cette faune.

Au mois d'Août dernier, visitant le Muséum zoologique de Hambourg, j'y trouvai un grand nombre de poissons innomés. La direction du Muséum, qui me voyait disposé à les déterminer, m'ayant

[1]) Les articles antérieurs que j'ai publiés sur la faune ichthyologique de la Nouvelle-Guinée sont:

Bijdrage tot de kennis der vischfauna van Nieuw-Guinea. *Act. soc. scient. Ind. néerl.* VII, pag. 1—24. (Déc. 1858).

Vischsoorten van Nieuw-Guinea. *Nat. T. Neerl. Ind.*, XXII, p. 98—100 (1860).

Troisième notice sur la faune ichthyologique de la Nouvelle-Guinée. *Versl. Kon. Akad. Wet.*, 2e Rks. II, p. 281—283 (1868).

prié de vouloir continuer les déterminations déjà faites lors de mon court séjour à Hambourg, je me suis chargé volontiers d'un examen plus suivi des trésors ichthyologiques du Muséum. M. le docteur J. G. Fischer, directeur de cet établissement, a eu la complaisance de m'adresser un premier envoi, composé de collections faites à la Nouvelle-Guinée, à Singapore, au Japon, en Chine et à l'île Maurice.

Ayant fini l'examen de la collection de la Nouvelle-Guinée, j'en publie ici le résultat. J'y ai trouvé les 118 espèces suivantes.

* Leiobatis Gerrardi Blkr.
Taeniura lymma MH.
* Callyodon carolinus Val.
* Pseudoscarus pentazona Blkr.
* Pseudodax moluccanus Blkr.
* Anampses neoguinaicus Blkr, nov. spec.
* Cheilinus ceramensis Blkr.
* Coris formosa Blkr.
* Bodianus mesothorax Blkr.
* Platyglossus (Güntheria) scapularis Blkr.
„ (Platyglossus) melanurus Blkr.
* Hemipteronotus Twistii Blkr.
* Priacanthus hamrur CV.
* Pseudanthias hypselosoma Blkr, nov. spec.
* Epinephelus miniatus Blkr.
„ boelang Blkr.
„ micropsion Blkr.
* Anyperodon leucogrammicus Günth.
Grammistes orientalis Bl. Schn.
* Moronopsis ciliatus Blkr.
Therapon (Datnia) jarbua Blkr.
* Amia ceramensis Blkr.
* „ kallopterus Blkr.
* Caesio chrysozonus K. v. H.
* Symphysanodon typus Blkr, nov. spec.
* Scolopsis personatus CV.
* Lutjanus biguttatus Blkr.
* „ bengalensis Blkr.
* „ lioglossus Blkr.
* „ chirtah.
Taurichthys chrysostomus Blkr.
„ macrolepidotus Blkr.
* Hemitaurichthys polylepis Blkr.
* Megaprotodon strigangulus Blkr.
* Tetragonoptrus (Tetragonoptrus) punctato-fasciatus Blkr.
* Tetragonoptrus (Tetragonoptrus) octo-fasciatus Blkr.
* „ (Linophora) auriga Blkr.
* „ („) vagabundus Blkr.
* „ („) Rafflesi Blkr.

Tetragonoptrus (Lepidochaetodon) Kleini Blkr.
* „ (Lepidochaetodon) unimaculatus Blkr.
* „ (Citharoedus) Meyeri Blkr.
* „ (Chaetodontops) selene Blkr.
* „ (Gonochaetodon) triangulum Blkr.
* Coradion chrysozonus Kp.
Holacanthus bicolor Bl.
* „ Lamarcki Lac.
* „ trimaculatus Lac.
* „ tibicen CV.
* „ Vroliki Blkr.
* Acanthochaetodon semicirculatus Blkr.
Zanclus cornutus CV.
Platax vespertilio Cuv.
Parupeneus multifasciatus Blkr.
* „ barberinus Blkr.
* „ spilurus Blkr.
* „ luteus Blkr.
* „ cherserydros Blkr.
* Upeneus tragula Rich.
Plesiops nigricans Rüpp.
Premnas biaculeatus Blkr.
Prochilus bifasciatus Blkr.
„ melanopus Blkr.
Pomacentrus (Pomacentrus) pavo Lac.
„ (Pseudopomacentrus) melanopterus Blkr.
Pomacentrus (Pseudopomacentrus) moluccensis Blkr.
Pomacentrus (Pseudopomacentrus) trilineatus Blkr.
* Paroglyphidodon xanthurus Blkr.
Holocentrum caudimaculatum Rüpp.
„ rubrum Rüpp.
* „ diadema CV.
* Myripristis Pahudi Blkr.
Pseudomonopterus (Dendrochirus) zebra Blkr.
* Pseudomonopterus (Pterois) antennatus Blkr.
Pseudomonopterus (Pterois) volitans Blkr.
Sebastopsis polylepis Gill.
Parascorpaena bandanensis Blkr.
Scorpaenopsis Novae Guineae Blkr.
* Platycephalus indicus Blkr.
* „ malayanus Blkr.
* Hippocampus kuda Blkr.
Gastrotokeus biaculeatus Heck.
* Amphisile strigata Günth.
Aulostoma chinense Lac.
Solenostomus serratus Blkr.
Citula armata Rüpp.
* Seriola tapeinometopon Blkr.
Scomber loo CV.
Leptecheneis neucrates Gill.
* Scomberoides Sancti Petri CV.

* Gazza equulaeformis Rüpp.
* Teuthis fuscescens Günth.
* „ marmorata Günth.
* „ virgata Günth.
Acanthurus ctenodon CV.
Rhombotides olivaceus Blkr.
„ lineatus Blkr.
Harpurus rhombeus Blkr.
Balistes (Balistapus) bursa Blkr.
* Triacanthus oxycephalus Blkr.
* Trichidion microstoma Blkr.
Sphyraena Forsteri CV.
* Parapercis cylindrica Blkr.
* Mugil coeruleomaculatus Lac.
* Ophiocara Hoedti Blkr.
* Salarias Sebae CV.
* Fierasfer gracilis Blkr.
* Mastaccembelus strongylurus Blkr.
* Plotosus arab Blkr.
Saurida nebulosa Val.
* Chanos salmoneus Günth.
* Muraena mauritiana Blkr.
* Gymnothorax griseo-badius Blkr.
* „ flavimarginatus Blkr.
* „ isingleenoides Blkr.
* Strophidon polyodon Blkr.
* Echidna variegata Forst.
Ostracion punctatus Lac.

73 de ces espèces n'étaient pas connues jusqu'ici comme néo-guinéennes. Elles sont marquées d'un * et font monter le chiffre total des espèces de cette grande île à 342. L'augmentation est assez considérable pour qu'il me paraisse utile de dresser une nouvelle liste des espèces connues; l'énumération antérieure, publiée il y a près de vingt ans, ne comprenait, abstraction faite des espèces nominales, que 239 espèces.

La liste suivante énumère toutes ces espèces sous les dénominations qui leur conviennent d'après l'état actuel de la science. J'ai eu soin d'y ajouter les noms sous lesquels elles ont été enregistrées dans mes articles antérieurs sur la même matière.

La liste ne comprend que trois espèces inédites, dont une est le type d'un genre nouveau. J'ai ajouté à la description et à la figure de ces espèces celles de deux autres, dont l'une est nouvelle pour l'Insulinde et dont l'autre fut introduite dans la science d'après un individu mal conservé du jeune âge.

Le chiffre de 341 espèces montre assez que l'état de cette partie de la science est encore dans son enfance; des recherches ultérieures pourront au moins le quadrupler.

La Nouvelle-Guinée ayant attiré, surtout dans les derniers temps, l'attention, tant des naturalistes que des géographes, et les voyages et les expéditions vers cette grande terre inconnue se multipliant de plus en plus, on peut espérer que l'ichthyologie aura enfin sa bonne part des explorations prochaines. Il est aussi à désirer qu'on s'applique, plus qu'on ne l'a fait jusqu'ici, à faire des collections des poissons fluviatiles, dont, jusqu'à présent, on ne sait presque rien.

Dès qu'on possédera des notions un peu nombreuses et précises sur les poissons qui habitent l'intérieur de l'île, on pourra juger avec plus de sureté de l'étendue du caractère australasien de la faune néo-guinéenne que ne l'a permis la connaissance acquise jusqu'ici de ses autres faunes de vertébrés et d'invertébrés.

Species Piscium neoguinaicae hucusque cognitae.

Carcharioidei.

1 Cynocephalus (Prionace) melanopterus Blkr = Carcharias (Prionodon) melanopterus MH. — Hab. Doreh.
2 „ (Prionace) pleurotaenia Blkr = Carcharias (Prionodon) pleurotaenia Blkr.
3 „ (Hypoprion) Mackloti Blkr = Carcharias (Hypoprion) Mackloti MH.

Scyllioidei.

4 Scyllium maculatum Gr. — Hab. Doreh.

Rhinobatidoidei.

5 Rhinobatus (Rhinobatus) armatus Gr. — Hab. Doreh.

Trygonoidei.

6 Leiobatis Gerrardi Blkr = Trygon Gerrardi Gr. = Trygon macrurus Blkr.
7 „ Kuhli = Trygon Kuhli MH. — Hab. Doreh.

8 Leiobatis uarnak Blkr = Trygon uarnak Rüpp.
9 Taeniura lymma MH.

Scaroidei.

10 Pseudoscarus dimidiatus Blkr = Scarus dimidiatus Blkr. — Hab. Doreh.
11 „ frenatus Blkr = Scarus frenatus Lac. — Hab. Doreh.
12 „ pentazona Blkr.
13 „ sumbawensis Blkr = Scarus sumbawensis Blkr. — Hab. Doreh.
14 Scarichthys auritus Blkr = Scarus naevius Val. = Scarichthys naevius Blkr. — Hab. Doreh.
15 Callyodon carolinus Val.

Labroidei.

16 Pseudodax moluccanus Blkr = Odax moluccanus CV.
17 Cheilinus celebicus Blkr. — Hab. Doreh.
18 „ ceramensis Blkr.
19 „ fasciatus CV. — Hab. Doreh.
20 „ radiatus Blkr — Cheilinus diagrammus CV. — Hab. Doreh.
21 Pseudocheilinus hexataenia Blkr = Cheilinus hexataenia Blkr. — Hab. Doreh.
22 Cirrhilabrus solorensis Blkr. — Hab. Doreh.
23 Cheilio inermis Rich. = Cheilio auratus Lac. — Hab. or. sept.
24 Coris formosa Blkr = Julis (Halichoeres) formosus Blkr.
25 Anampses neoguinaicus Blkr spec. nov.
26 Julis dorsalis QG. — Hab. Doreh.
27 „ lunaris CV. — Hab. Doreh.
28 „ melanochir Blkr. — Hab. Doreh.
29 Platyglossus (Platyglossus) melanurus Blkr = Julis (Halichoeres) melanurus Blkr. — Hab. Doreh.
30 „ (Paraplatyglossus) prosopeion Blkr = Julis (Halichoeres) prosopeion Blkr. — Hab. Doreh.

31 Platyglossus (Güntheria) scapularis Blkr = Julis elegans K. v. H. = Güntheria coeruleo-vittata Blkr.
32 „ (Güntheria) trimaculatus Blkr = Julis (Halichoeres) spilurus Blkr. — Hab. Doreh.
33 „ (Hemitautoga) centiquadra Blkr = Julis (Halichoeres) hortulanus Blkr. — Hab. Doreh.
34 „ (Hemitautoga) notophthalmus Blkr = Hemitantoga notophthalmus Blkr.
35 Novaculichthys macrolepidotus Blkr = Xyrichthys macrolepidotus CV. = Labrus Arago QG. = Novacula macrolepidota et Labrichthys? Arago Blkr.
36 Xyrichthys pavo Val. = Novacula pavo Blkr = Hab. Doreh.
37 Hemipteronotus pentadactylus Blkr = Novacula punctulata CV. — Hab. Doreh.
38 „ Twistii Blkr = Novacula Twistii Blkr.
39 Hemigymnus melanopterus Günth. = Tautoga melanopterus CV.
40 Bodianus mesothorax Blkr = Cossyphus mesothorax CV.

Percoidei.

41 Priacanthus hamrur CV.
42 Pseudanthias hypselosoma Blkr, spec. nov.
43 Epinephelus coeruleo-punctatus Blkr = Serranus albo-guttatus CV. — Hab. Doreh.
44 „ bontoides Blkr = Serranus bontoides Blkr. — Hab. Doreh.
45 „ aurantius Blkr = Serranus aurantius CV. — Hab. Doreh.
46 „ boelang Blkr = Serranus boelang, boenack CV. — Hab. Doreh.
47 „ maculatus Blkr = Serranus Quoyanus, Gaimardi, miliaris CV. = Serranus maculatus, Sebae Blkr. — Hab. Doreh.
48 „ merra Blkr = Serranus hexagonatus CV. — Hab. Doreh.

49 Epinephelus micropsion Blkr = Serranus micropsion Blkr. — Hab. Doreh.
50 „ miniatus Blkr = Serranus miniatus Rüpp.
51 „ argus Blkr. Schn. = Serranus myriaster CV.
52 „ urodelus Blkr = Serranus urodelus CV. — Hab. Doreh.
53 Anyperodon leucogrammicus Günth. = Serranus leucogrammicus Reinw.
54 Variola louti Blkr = Serranus punctulatus CV. — Hab. Doreh.
55 Grammistes orientalis Bl. Schn. — Hab. Doreh.
56 Moronopsis ciliatus Blkr = Dules marginatus CV.
57 Therapon (Datnia) jarbua Blkr = Therapon servus CV. — Hab. Doreh.
58 „ („) theraps Blkr = Therapon theraps CV. — Hab. Doreh.
59 Amia bandanensis Blkr = Apogon bandanensis Blkr. — Hab. Doreh.
60 „ ceramensis Blkr = Apogon ceramensis Blkr.
61 „ fasciata Gill = Apogon novemfasciatus CV. — Hab. Doreh.
62 „ frenata Blkr = Apogon fraenatus Val.
63 „ Hartzfeldi Blkr = Apogon Hartzfeldi Blkr. — Hab. Doreh.
64 „ kallopterus Blkr = Apogon kallopterus Blkr.
65 „ aurea Blkr = Apogon roseipinnis Cuv. — Hab. Doreh.
66 „ nigromaculata Blkr = Apogon nigromaculatus Hombr. Jacq.
67 „ Novae-Guineae Blkr = Apogon Novae-Guineae Val.
68 Caesio chrysozonus K. v. H.
69 Symphysanodon typus Blkr., nov. gen. et spec.
70 Scolopsis personatus CV.
71 „ bilineatus CV. — Hab. Doreh.
72 „ ciliatus Günth. = Scolopsis lycogenis CV.
73 „ temporalis CV.
74 Plectorhynchus Cuvieri Blkr = Diagramma Sebae Blkr. — Hab. Doreh.

75 Lutjanus amboinensis Blkr = Diacope rufolineata CV.? Mesoprion amboinensis et rufolineatus Blkr. — Hab. Lakahia.
76 „ bengalensis Blkr = Mesoprion octolineatus Blkr. — Hab. Doreh.
77 „ chirtah Blkr = Mesoprion chistah, annularis CV.
78 „ biguttatus Blkr = Serranus biguttatus CV.
79 „ butonensis Blkr = Mesoprion boutonensis Blkr. — Hab. or. septentr.
80 „ fulviflamma Blkr = Mesoprion fulviflamma Blkr. — Hab. or. sept.
81 „ lioglossus Blkr = Lutjanus monostigma Blkr.
82 „ bohar Blkr = Diacope bohar, quadriguttata CV. = Mesoprion quadriguttatus Blkr. — Hab. Doreh.
83 „ macolor Blkr = Mesoprion macolor Blkr.
84 „ marginatus Blkr = Mesoprion marginatus Blkr = Diacope waigiensis QG. — Hab. Doreh.
85 „ semicinctus Blkr = Mesoprion semicinctus CV. — Hab. Doreh.
86 „ argentimaculatus Blkr = Diacope argentimaculata CV. — Hab. or. sept.
87 „ Sebae Blkr = Diacope Sebae CV.
88 Aprion (Aprion) pristipoma Blkr = Dentex pristipoma Blkr.
89 Dentex tolu CV.
90 Pentapus caninus Blkr = Heterognathodon bifasciatus Blkr.
91 „ Hellmuthi Blkr = Heterognathodon Hellmuthi Blkr. — Hab. Doreh.
92 Monotaxis grandoculis Blkr = Lethrinus latidens CV.
93 Lethrinus kallopterus Blkr. — Hab. Doreh.
94 „ ornatus CV. — Hab. Doreh.
95 „ miniatus CV. = Lethrinus waigiensis CV.
96 „ reticulatus CV.
97 „ sordidus CV. = Lethrinus cocosensis Blkr.?
98 Diapterus filamentosus CV. = Gerres filamentosus CV.

Cirrhiteoidei.

99 Paracirrhites Forsteri Blkr = Cirrhites pantherinus CV. — Hab. Doreh.
100 Cirrhitichthys oxycephalus Blkr. — Hab. Doreh.

Toxoteoidei.

101 Toxotes jaculator Cuv.

Pempheridoidei.

102 Pempheris mangula CV. — Hab. Lakahia.

Chaetodontoidei.

103 Pimelepterus cinerascens Day = Pimelepterus altipinnis CV. = Pimelepterus tahmel Rüpp.
104 „ waigiensis QG. = Pimelepterus marciac CV.
105 Harpochirus punctatus Cant. = Drepane punctata CV.
106 Taurichthys chrysostomus Blkr = Heniochus chrysostomus L.B.
107 „ macrolepidotus Blkr = Heniochus macrolepidotus CV. — Hab. Doreh.
108 Hemitaurichthys polylepis Blkr.
109 Coradion chrysozonus Kp. = Chaetodon chrysozonus K. V. H.
110 Tetragonoptrus (Citharoedus) Meyeri Blkr = Chaetodon Meyeri Bl. — Hab. Doreh.
111 „ (Citharoedus) ornatissimus Blkr = Chaetodon ornatissimus Sab. — Hab. Doreh.
112 „ (Rabdophorus) ephippium Blkr = Chaetodon ephippium CV. — Hab. or. septentr.
113 „ (Rabdophorus) trifasciatus Blkr = Chaetodon vittatus CV. — Hab. Doreh.
114 „ (Tetragonoptrus) punctato-fasciatus Blkr = Chaetodon punctato-fasciatus CV.
115 „ (Tetragonoptrus) octofasciatus Blkr = Chaetodon octofasciatus Bl.
116 „ (Chaetodontops) fasciatus Blkr = Chaetodon lunula CV.

117 Tetragonoptrus (Chaetodontops) selene Blkr = Chaetodon selene Blkr.
118 „ (Lepidochaetodon) Kleini Blkr = Chaetodon virescens CV. — Hab. Musinama, Doreh.
119 „ (Lepidochaetodon) unimaculatus Blkr = Chaetodon unimaculatus Bl.
120 „ (Linophora) auriga Blkr = Chaetodon auriga Forsk.
121 „ (Linophora) Rafflesi Blkr = Chaetodon princeps CV. — Hab. Doreh.
122 „ (Linophora) vagabundus Blkr = Chaetodon vagabundus L.
123 „ (Oxychaetodon) falculo Blkr = Chaetodon ulietensis CV. — Hab. Doreh.
124 „ (Gonochaetodon) triangulum Blkr = Chaetodon baronessa CV. — Hab. or. sept.
125 Megaprotodon strigangulus Blkr = Chaetodon strigangulus Sol.
126 Holacanthus bicolor Bl. — Hab. Doreh.
127 „ diacanthus Günth. = Holanthus dux Lac. — Hab. or. sept.
128 „ Lamarckii Lac.
129 „ tibicen CV. = Holacanthus leucopleura Blkr.
130 „ trimaculatus Lac. — Hab. Doreh.
131 „ Vroliki Blkr.
132 Acanthochaetodon imperator Blkr = Holacanthus imperator CV. — Hab. Sinus Humboldt.
133 „ semicirculatus Blkr = Holacanthus semicirculatus CV.
134 Platax teira CV. = Chaetodon teira Forsk. — Hab. Doreh.
135 „ vespertilio Cuv. = Platax Blochii CV. — Hab. Doreh.
136 Zanclus cornutus CV. — Hab. Doreh.

Sciaenoidei.

137 Pseudosciaena Goldmani Blkr = Johnius Goldmani Blkr. — Hab. Pulu Adi.

Sillaginoidei.

138 Sillago sihama Rüpp. = Sillago malabarica Cuv. — Hab. Doreh.

Mulloidei.

139 Upeneus tragula Rich. = Upenoides variegatus Blkr.
140 Mulloides zeylonicus Blkr = Upeneus zeylonicus CV.
141 Parupeneus barberinus Blkr = Upeneus barberinus CV.
142 „ cherserydros Blkr = Upeneus cherserydros CV.
143 „ crassilabris Blkr = Upeneus crassilabris CV.
144 „ luteus Blkr = Upeneus luteus CV. — Hab. sinus Redscar.
145 „ multifasciatus Blkr = Mullus multifasciatus QG. = Upeneus trifasciatus CV. — Hab. Doreh.
146 „ spilurus Blkr = Upeneus spilurus Blkr.

Pseudochromidoidei.

147 Pseudogramma polyacanthus Blkr = Pseudochromis polyacanthus Blkr. — Hab. Doreh.
148 Plesiops nigricans Rüpp. = Plesiops coeruleolineatus Rüpp. — Hab. Doreh.
149 Pseudoplesiops typus Blkr. — Hab. Doreh.

Pomacentroidei.

150 Premnas biaculeatus Blkr = Premnas unicolor, semicinctus, trifasciatus CV.
151 Prochilus bifasciatus Blkr = Amphiprion bifasciatus Bl. Schn.
152 „ melanopus Blkr. — Hab. Doreh.
153 „ percula Blkr = Amphiprion percula CV. — Hab. Doreh.
154 „ polylepis Blkr.
155 „ pesideraion Blkr = Amphiprion pesideraion Blkr. — Hab. Doreh.
156 „ polymnus Blkr = Amphiprion chrysargurus Rich. — Hab. Doreh.

157 Prochilus Rosenbergi Blkr = Amphiprion Rosenbergi Blkr. — Hab. Doreh.
158 Pomacentrus (Pomacentrus) pavo Lac. — Hab. Doreh.
159 „ (Pseudopomacentrus) melanopterus Blkr = Pomacentrus melanopterus Blkr. — Hab. Doreh.
160 „ (Pseudopomacentrus) moluccensis Blkr = Pomacentrus moluccensis Blkr. — Hab. Doreh.
161 „ (Pseudopomacentrus) trilineatus Blkr = Pomacentrus emarginatus CV. — Hab. Sin. Geelvink, Doreh.
162 Eupomacentrus (Brachypomacentrus) albifasciatus Blkr = Pomacentrus albifasciatus Schl. Mull. — Hab. or. sept.
163 Tetradrachmum arcuatum Cant. = Dascyllus aruanus CV. — Hab. Doreh.
164 „ melanurus Blkr = Dascyllus melanurus Blkr. — Hab. Doreh.
165 „ reticulatum Blkr = Dascyllus xanthosoma Blkr. — Hab. Doreh.
166 „ trimaculatum Blkr = Dascyllus trimaculatus, niger Rüpp. — Hab. Doreh.
167 Glyphidodon (Glyphidodon) bengalensis CV.
168 „ („) coelestinus CV. = Glyphidodon rahti CV. — Hab. Lakahia.
169 „ (Stegartes) lacrymatus Blkr = Glyphisodon lacrymatus QG. — Hab. Doreh.
170 Paraglyphidodon xanthurus Blkr = Glyphidodon xanthurus Blkr.
171 Glyphidodontops modestus Blkr = Glyphisodon modestus Schl. Müll. — Hab. Doreh.
172 „ antjerius Blkr = Glyphisodon antjerius K. v. H. — Hab. Doreh.
173 „ unimaculatus Blkr = Glyphisodon unimaculatus CV. — Hab. Doreh.
174 „ zonatus Blkr = Glyphisodon zonatus CV.
175 Chromis lepisurus Blkr = Heliases coeruleus et lepisurus Blkr an et CV.?

176 Chromis ternatensis Blkr = Heliases ternatensis Blkr. — Hab. Doreh.

Berycoidei.

177 Holocentrum argenteum CV.
178 „ binotatum QG.
179 „ caudimaculatum Rüpp. = Holocentrum leonoides Blkr. — Hab. Doreh.
180 „ diadema CV.
181 „ punctatissimum CV. — Hab. or. septentr.
182 „ rubrum Rüpp. = Holocentrum albo-rubrum Lac. — Holocentrum orientale CV. — Hab. Doreh.
183 „ sammara CV. — Hab. Doreh.
184 Myripristes Bleekeri Günth. = Myripristes pralinius CV? Blkr ol. — Hab. Doreh.
185 „ Pahudi Blkr.

Trachthyoidei.

186 Anomalops katoptron Blkr = Heterophthalmus katoptron Blkr. — Hab. Doreh.

Scorpaenoidei.

187 Parascorpaena bandanensis Blkr = Scorpaena bandanensis Blkr. — Hab. Doreh.
188 Scorpaenopsis diabolus Blkr = Scorpaena diabolus CV. — Hab. Doreh.
189 „ Novae-Guineae Blkr = Scorpaena Novae-Guineae CV.
190 „ oxycephalus Blkr = Scorpaena oxycephalus Blkr. — Hab. Doreh.
191 „ ? = Scorpaena papuensis CV. an = Scorpaenopsis oxycephalus Blkr?
192 Sebastopsis polylepis Gill = Scorpaenopsis polylepis Blkr. — Hab. Doreh.

193 Pseudomonopterus (Pterois) antennatus Blkr = Pterois antennata CV.
194 „ („) volitans Blkr = Pterois volitans CV. — Hab. Doreh.
195 „ Dendrochirus) zebra Blkr = Pterois zebra CV.

Synanceioidei.

196 Leptosynanceia asteroblepa Blkr = Synanceia asteroblepa Rich.

Crossodermatoidei.

197 Caracanthus apistus Blkr = Amphiprionichthys apistus Blkr. — Hab. Doreh.

Trigloidei.

198 Corystion orientale Blkr = Dactylopterus orientalis CV. — Hab. Doreh.

Platycephaloidei.

199 Platycephalus indicus Blkr = Platycephalus insidiator.
200 „ malayanus Blkr.
201 „ pristiger CV.

Pegasoidei.

202 Parapegasus natans L. = Pegasus natans L. = Pegasis pristis Blkr.

Syngnathoidei.

203 Hippocampus kuda Blkr = Hippocampus guttulatus Cuv.?
204 Gastrotokeus biaculeatus Heck. — Hab. Doreh.
205 Stigmatophora argus Kp.
206 Syngnathus gastrotaenia Blkr. — Hab. Doreh.
207 „ conspicillatus Ten. = Corythoichthys fasciatus Kp. — Hab. Doreh.

Amphisilenoidei.

208 Amphisile strigata Günth.

Rulostomatoidei.

209 Aulostoma chinense Lac. = Polypterichthys Valentyni Blkr. — Hab. Doreh.

Fistularioidei.

210 Solenostomus serratus Blkr = Fistularia immaculata Cuv. — Hab. Doreh.

Carangoidei.

211 Carangus hippos Blkr = Caranx Forsteri, Lessonii CV.
212 „ Quoyi Blkr = Caranx punctatus QG. = Caranx coeruleo-pinnatus CV. (nec Rüpp.)
213 Caranx Hasseltii Blkr = Selar Hasseltii Blkr. — Hab. Doreh.
214 „ Kuhli Blkr = Selar Kuhli Blkr. — Hab. Lakahia.
215 „ Novae-Guineae CV.
216 Citula armata Rüpp. = Carangoides armatus Blkr.

Serioloidei.

217 Seriola tapeinometopon Blkr.
218 Seriolichthys bipinnulatus Blkr. — Hab. Doreh.

Scomberoidei.

219 Scomber loo CV.
220 Auxis taso CV.

Echeneoidei.

221 Leptecheneis neucrates Gill = Echeneis neucrates L. — Hab. Lakahia.
222 Echeneis albescens Schl. — Hab. Doreh.

Lichioidei.

223 Scomberoides Sancti Petri Blkr.

Equuloidei.

224 Gazza equulaeformis Rüpp.

Teuthioidei.

225 Teuthis doliata Günth. = Amphacanthus doliatus CV. — Hab. Doreh.
226 „ lineata Günth. = Amphacanthus lineatus CV.
227 „ fuscescens Günth. = Amphacanthus fuscescens CV.
228 „ Kopsi Günth. = Amphacanthus Kopsi Blkr. — Hab. Doreh.
229 „ vermiculata Günth. = Amphacanthus vermiculatus CV.
230 „ vulpina Günth. = Amphacanthus vulpinus Mull. Schl. — Hab. Doreh.
231 „ marmorata Günth. = Amphacanthus marmoratus QG.
232 „ virgata Günth. = Amphacanthus virgatus CV.

Acanthuroidei.

233 Acanthurus ctenodon CV.
234 „ stugosus Benn.
235 Rhombotides celebicus Blkr = Acanthurus celebicus Blkr. — Hab. Doreh.
236 „ doreënsis Blkr = Acanthurus doreënsis CV.
237 „ lineatus Blkr = Acanthurus lineatus Lac. — Hab. Sinus Humboldt.
238 „ olivaceus Blkr = Acanthurus humeralis CV. — Hab. Sinus Humboldt.
239 „ triostegus Blkr = Acanthurus triostegus CV. — Hab. Doreh.
240 Paracanthurus hepatus Blkr = Acanthurus hepatus Bl. Schn. — Hab. Doreh.
241 Harpurus rhombeus Blkr = Acanthurus scopas CV. — Hab. Doreh.
242 „ Rüppelli Blkr = Acanthurus Rüppelli Blkr. — Hab. Doreh.
243 Acronurus melanurus Günth. = Acanthurus melanurus CV. — Hab. Doreh.
244 Naseus brevirostris CV.

245 Naseus lituratus CV. — Hab. Doreh.
246 „ thynnoides Blkr = Ascinurus thynnoides CV.

Tricanthoidei.

247 Triacanthus brevirostris Val. = Triacanthus rhodopterus Blkr. — Or. septentr.

Balistidoidei.

248 Balistes (Canthidermis) oculatus Swns = Balistes brevissimus Holl.
249 „ („) maculatus Blkr = Balistes maculatus Bl.
250 „ (Pseudobalistes) flavimarginatus Blkr = Balistes flavimarginatus Rüpp. — Hab. Musinama.
251 „ („) viridescens Blkr = Balistes viridescens Lac.
252 „ (Balistapus) aculeatus Blkr = Balistes aculateus Rl. — Hab. Doreh.
253 „ („) armatus Blkr = Balistes armatus Lac. — Hab. Doreh.
254 „ („) bursa Blkr = Balistes bursa Schn. — Hab. Doreh.
255 „ („) cinctus Blkr = Balistes cinctus Lac.
256 „ („) conspicillum Blkr = Balistes conspicillum Bl. Schn.
257 „ („) frenatus Blkr = Balistes frenatus Lac. — Hab. Doreh.
258 „ („) heteracanthus Blkr = Balistes heteracanthus Blkr. — Hab. Doreh.
259 „ („) lineatus Blkr = Balistes lineatus Bl. Schn. — Hab. Musinama.
260 „ („) verrucosus Blkr = Balistes verrucosus L. — Hab. Doreh.
261 Melichthys vidua Kp. = Balistes vidua Sol. = Hab. Doreh.
262 Erythrodon niger Rüpp. = Pyrodon niger Rüpp. — Hab. Doreh.

263 Liomonacanthus pardalis Blkr = Monocanthus pardalis Rupp.— Or. septentr.
264 Aluteres scriptus Blkr = Alutarius laevis Cuv. — Hab. Doreh.
265 „ monoceros Cuv. = Alutarius Berardi Less.
266 „ personatus Less.
267 Paruluteres prionurus Blkr = Alutarius prionurus Blkr.

Polynematoidei.

268 Trichidion microstoma Blkr = Polynemus microstoma Blkr.

Sphyraenoidei.

269 Sphyraena Forsteri CV.

Atherinoidei.

270 Atherina duodecimalis CV. — Hab. Doreh.
271 „ endrachtensis QG. CV.
272 „ lacunosa Forst. — Hab. Doreh.

Mugiloidei.

273 Mugil axillaris CV. — Hab. Doreh.
274 „ coeruleo-maculatus Lac.

Parapercioidei.

275 Parapercis hexophthalmus Blkr = Percis hexophthalmus — Hab. Doreh.
276 „ cylindrica Blkr = Percis cylindrica CV.
277 Malacanthus Hoedti Blkr. — Hab. Doreh.
278 „ latovittatus Blkr = Malacanthus taeniatus CV. — Hab. Doreh.

Gobioidei.

279 Ophiocara Hoedti Blkr = Eleotris Hoedti Blkr.
280 Gobiodon quinquestrigatus Blkr = Gobius ceramensis Blkr = Gobius et Gobiodon erythrophaios Blkr. — Hab. Doreh.
281 „ erythropilus Blkr = Gobius quinquestrigatus Blkr ol. (nec CV.) — Hab. Doreh.

282 Paragobiodon melanosoma Blkr = Gobius et Gobiodon melanosoma Blkr. — Hab. Doreh.
283 „ xanthosoma Blkr = Gobius et Gobiodon xanthosoma Blkr. — Hab. Doreh.
284 Amblygobius sphynx Blkr = Gobius sphynx CV.
285 Acentrogobius ornatus Blkr = Gobius elegans K. v. H. CV.
286 Ctenogobius criniger Blkr = Gobius criniger CV.
287 Bathygobius petrophilus Blkr = Gobius petrophilus Blkr. — Hab. Doreh.
288 „ nebulopunctatus Blkr = Gobius nebulopunctatus CV. — Hab. or. sept.
289 Oxyurichthys papuensis Blkr = Gobius papuensis CV.
290 Cryptocentrus papuensis Blkr = Gobius papuensis Peters (nec CV.)
291 Euchoristopus argentilineatus Blkr = Periophthalmus argentilineatus CV.
292 „ Koelreuteri Gill = Periophthalmus Koelreuteri CV.
293 Periophthalmodon ? = Periophthalmus Freycineti CV.
294 Taenioides anguillaris Blkr = Amblyopus Hermannianus Blkr pl. loc. (nec CV.) — Hab. Doreh.

Blennioidei.

295 Petroskirtes filamentosus Günth. = Petroskirtes rostratus Blkr.
296 Salarias Goesii Blkr. — Hab. Doreh.
297 „ lineatus CV. — Hab. Doreh.
298 „ melanocephalus Blkr. — Hab. Doreh.
299 „ sumatranus Blkr. — Hah. Doreh.
300 „ Sebae CV.

Ophioidei.

301 Fierasfer gracilis Blkr.

Pleuronecteoidei.

302 Pseudorhombus Russelli Günth. = Rhombus lentiginosus Rich.

Soleoidei.

303 Achirus Hartzfeldi Blkr. — Hab. Doreh.

Chironecteoidei.

304 Antennarius dorehensis Blkr. — Hab. Doreh.
305 „ nummifer Blkr. — Hab. Doreh.
306 „ oligospilus Blkr. — Hab. or. sept.
307 „ raninus Cant. — Hab. Doreh.

Siluroidei.

308 Arius (Hexanematichthys) leptaspis Blkr = Hexanematichthys leptaspis Blkr.

Chacoidei.

309 Chaca Buchanani Blkr = Chaca lophioides CV.? Kner.
310 Plotosus arab Blkr.

Sauridoidei.

311 Synodus synodus Blkr = Saurus synodus CV. — Hab. Doreh.
312 Saurida nebulosa CV.

Scombresocioidei.

313 Mastaccemblus strongylurus Blkr = Belone caudimacula Cuv.
314 Hemirhamphus Gaimardi CV.
315 „ Quoyi CV.
316 Exocoetus nigripennis CV. — Hab. or. septentr.

Pseudoclupeoidei.

317 Chanos salmoneus Günth.
318 Conorhynchus glossodon Blkr = Albula neoguinaica, seminuda CV.

Clupeoidei.

319 Clupea (Harengula) melanurus Blkr = Alausa melanurus CV.
320 Chirocentrus dorab CV.

Anguilloidei.

321 Muraena mauritiana Blkr = Anguilla mauritiana Benn.

Congeroidei.

322 Conger neoguinaicus Blkr. — Hab. Doreh.

Ophisuroidei.

323 Ophisurus colubrinus Rich. = Ophisurus fasciatus Lac. — Hab. Doreh.
324 Pisoodonophis boro Kp. — Hab. Doreh.

Gymnothoracoidei.

325 Gymnothorax flavimarginatus Blkr.
326 „ griseobadius Blkr.
327 „ isingleenoides Blkr.
328 „ pictus Blkr = Muraena pantherina Blkr. — Hab. Doreh.
329 „ tessellatus Blkr = Muraena tessellata Rich. — Hab. Doreh.
330 Strophidon polyodon Blkr.
331 Echidna variegata Forst.

Helmichthyoidei.

332 Leptocephalus taenia Less. — Hab. or. sept.

Ostraciontoidei.

333 Ostracion (Acanthostracion) arcus Blkr = Ostracion arcus Bl. = Ostracion cornutus Bl. (nec L.)
334 „ (Ostracion) punctatus Lac. — Hab. or. septent.
335 „ („) tetragonus L. = Ostracion cubicus Bl. —
336 „ („) Sebae Blkr. — Hab. Doreh.

Tetraodontoidei.

337 Diodon coeruleus QG. = Cyanichthys coeruleus Kp.

338 Paradiodon novemmaculatus Blkr = Diodon novemmaculatus CV. — Hab. Doreh.

339 Crayracion implutus Blkr = Tetraodon laterna Rich. = Arothron laterna Blkr. — Hab. Doreh.

340 „ mappa Blkr = Tetraodon mappa Less. = Anosmius mappa Blkr.

341 „ nigropunctatus Blkr. — Hab. Doreh.

Familia LABROIDEI.

Anampses (*Anampses*) *neoguinaicus* Blkr. Fig. 4.

An. corpore oblongo compresso, altitudine 4 circ. in ejus longitudine, latitudine 2 circ. in ejus altitudine, capite acutiusculo 4⅓ circ. in longitudine corporis, paulo longiore quam alto; oculis diametro 4 circ. in longitudine capitis, diametro 1 et paulo distantibus, minus diametro dimidio a linea rostro-frontali rectiuscula remotis; naribus parvis, posterioribus rimaeformibus, anterioribus brevissime tubulatis; dentibus maxillis cristalibus parum conspicuis, maxilla superiore anticis compressiusculis margine inferiore (externo) convexis margine superiore (interno) concavis apice sursum directis, maxilla inferiore anticis conicis apice antrorsum et paulo deorsum curvatis; dentibus pharyngealibus superioribus osse triquetro insertis compressis apice conicis curvatis acutiusculis; dentibus pharyngealibus inferioribus osse triangulari margine posteriore leviter concavo insertis corpore et crista ossis anteriore biseriatis, crista et corpore serie anteriore conicis obtusiusculis corpore serie posteriore ceteris majoribus compressis apice conicis curvatis; operculo et limbo praeoperculari subradiatim rugosulis; suboperculo laevi; squamis 28 circ. in linea laterali; linea laterali singulis squamis tubulo vulgo simplice vel leviter bifido notata; pinna dorsali spinis gracilibus leviter pungentibus postrorsum longitudine sensim accrescentibus posteriore corpore triplo circ. humiliore; dorsali radiosa dorsali spinosa paulo altiore convexa postice angulata; pectoralibus obtusiuscule rotundatis postice convexis, capite absque rostro longioribus; ventralibus valde acutis radiis

2 anterioribus ceteris conspicue longioribus pectoralibus non brevioribus; anali dorsali radiosa vix humiliore, convexa, postice angulata; caudali capite absque rostro non longiore convexiuscula angulis rotundata; colore capite superne et dorso antice fusco, cetero capite et corpore pulchre aurantiaco; iride aurea margine orbitali fusca; vitta sat lata subundulata oculo-operculari fuscescente-aurantiaca superne et inferne stria margaritacea limbata; capite lateribus mediis et inferne punctis sparsis ocelliformibus margaritaceis violaceo annulatis; membrana operculari postice fusca, medio stria verticali margaritacea; squamis thoraco-ventralibus et dorsalibus singulis ocello parvo margaritaceo vulgo profundiore annulato; squamis cetero corpore singulis vittula verticali margaritacea; pinna dorsali purpurea flavo marginata vittula intramarginali fusca, antice macula nigricante-fusca, tota longitudine punctis ocelliformibus numerosis margaritaceis violaceo annulatis; pinnis pectoralibus, ventralibus et caudali aurantiacis immaculatis; anali basi purpurescente, medio aurantiaca, inferne fusca flavo marginata, dimidio basali vittula longitudinali margaritacea, basi et dimidio libero guttulis et vittulis brevibus margaritaceis violaceo annulatis.

B. 6. D. 9/12 vel 9/13. P. 2/11. V. 1/5. A. 3/12 vel 3/13. C. 1/12/1 et lat. brev.

Hab. Nova-Guinea.

Longitudo speciminis descripti 140‴.

Rem. L'espèce est voisine de l'Anampses Cuvieri QG., mais se fait aisément reconnaître par la bande oculo-operculaire, par l'absence de bandelettes sur la dorsale, par les stries nacrées sur les écailles du tronc, etc.

Familia PERCOIDEI.

Pseudanthias hypselosoma Blkr. — Fig. 2.

Pseudanth. corpore oblongo compresso, altitudine 2½ circ. in ejus longitudine absque, 3⅓ ad 3¼ in ejus longitudine cum pinna

caudali; latitudine corporis 2 et paulo in ejus altitudine; capite obtuso non convexo, 3 circ. in longitudine corporis absque, 4 fere in longitudine corporis cum pinna caudali, aeque alto ac longo; linea rostro-dorsali capite rectiuscula nucha convexa; oculis diametro 4 fere in longitudine capitis, diametro 1 distantibus; rostro obtuso toto squamato; maxilla superiore maxilla inferiore paulo breviore, sub oculi dimidio posteriore desinente, 2 circ. in longitudine capitis; squamis supramaxillaribus ex parte squamis frontalibus majoribus; dentibus maxilla superiore pluriseriatis serie externa majoribus conicis antrorsum directis antice canino conico curvato antrorsum directo, seriebus internis brevissimis antice canino mediocri curvato; maxilla inferiore dentibus pluriseriatis serie externa ceteris conspicue majoribus posterioribus sursum et paulo antrorsum curvatis, utroque latere medio ramo canino parvo erecto paulo postrorsum curvato, syphysin versus caninis 2 vel 1 curvatis magnis sursum et extrorsum spectantibus; dentibus vomerinis in thurmam triangularem margine posteriore concavam, palatinis utroque latere in vittam gracillimam dispositis; praeoperculo subrectangulo angulo leviter rotundato, postice, angulo et inferne postice dentibus sat numerosis angularibus ceteris majoribus; limbo praeoperculi squamulato; suboperculo et interoperculo minutissime denticulatis; operculo spinis conspicuis 3 media ceteris longiore, superiore obtusa; squamis basi non squamulatis, praeoperculo et operculo 5 vel 6 in serie longitudinali, 45 circ. in linea laterali; squamis serie transversa sub parte dorsalis radiosae anteriore 19 circ., lineam lateralem inter et spinas dorsi medias 4; linea laterali antice valde adscendente et curvatura valde aperta caudam versus descendente, singulis squamis tubulo simplice notata; pinna dorsali spinosa spina producta nulla, spinis sat validis posterioribus 6 subaequilongis anterioribus longioribus corpore triplo circ. humilioribus, anterioribus 4 postrorsum longitudine accrescentibus; dorsali radiosa (ex parte) abrupta; pectoralibus rhomboideis apice rotundatis, capite vix brevioribus; ventralibus acutis pectoralibus paulo longioribus; spina capitis parte postoculari longiore, radio primo leviter producto analem

subattingente; anali (mutilata) spinis validis media ceteris longiore et fortiore spinis dorsi posterioribus non breviore, parte radiosa dorsali radiosa plus duplo breviore; caudali (mutilata) emarginata capite non vel vix longiore? colore corpore pinnisque roseo; iride flavescente; vittis specimine minus bene conservato conspicuis nullis.

B. 7. D. 10/16 vel 10/17. P. 2/15. V. 1/5. A. 3/7 vel 3/8. C. 1/13/1 et lat. brev.

Hab. Nova-Guinea.

Longitudo speciminis descripti 99‴.

Rem. Bien que la conservation de l'unique individu de cette espèce laisse beaucoup à désirer, on y reconnaît encore parfaitement les caractères spécifiques. L'espèce est voisine du Pseudanthias manadensis, mais ce dernier est bien distinct par son corps moins trapu, par son profil parabolique, par les yeux qui sont beaucoup plus grands, par les canines mandibulaires dont les symphysiales sont beaucoup plus faibles et les latérales par contre plus fortes, par un rayon de plus à la dorsale et deux de plus aux pectorales, etc.

Symphysanodon Blkr. — *Spariformium genus novum.*

Corpus oblongum. Caput superne, lateribus et inferne squamatum. Dentes maxillis pluriseriati, mandibulares anteriores conici obtusi antrorsum directi ceteris majores, ceteri parvi acuti. Dentes vomerini et palatini nulli. Maxillae squamatae, superior paulo deorsum protractilis antice profunde emarginata incisura edentula, inferior parte dentata postice angulatim elevata. Rictus mediocris obliquus. Labia tenuia. Praeoperculum denticulatum. Operculum postice biangulatum angulis spinaeformibus. Squamae ctenoideae, trunco 50 circ. in serie longitudinali. Inguines squama elongata. Pinnae dorsalis et analis infima basi vaginula squamosa humili ceterum alepidotae; dorsalis indivisa, parte spinosa parte radiosa vix longiore, spinis gracilibus 9 et radiis 10 vel 11;

analis spinis 3 et radiis 7. Pectorales acutae radiis subsuperioribus ceteris longioribus. Ventrales sub basi pectoralium insertae. Caudalis squamata radiis, mediis 4 exceptis, contiguis immobilibus, profunde emarginata, lobis gracilibus valde acutis. B. 7.

Rem. Le genre appartient au groupe des Pristipomatini (*Arch. néerl. des scienc. ex. et nat.*, T. XI, p. 270) et est des mieux caractérisés par la large échancrure intermaxillaire lisse, par la forme du bord dentaire du mandibulaire et par les neuf épines dorsales. C'est le seul genre du groupe où le nombre des épines dorsales reste au-dessous de dix [1]). La diagnose est facilitée encore par les caractères de l'écaillure supramaxillaire, des lobes très-grêles et très-pointus de la caudale, de sept rayons branchiostèges, de la longueur presque égale des parties osseuse et cartilagineuse de la dorsale, etc.

Symphysanodon typus Blkr. — Fig. 1.

Symphysan. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{2}{3}$ circ. in ejus longitudine absque, $4\frac{5}{6}$ circ. in ejus longitudine cum pinna caudali; latitudine corporis $1\frac{3}{4}$ circ. in ejus altitudine; capite acutiusculo $3\frac{1}{3}$ circ. in longitudine corporis absque, $4\frac{2}{5}$ circ. in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis $1\frac{1}{4}$ circ., latitudine capitis 2 circ. in ejus longitudine; linea rostro-frontali rostro antice convexa ante oculos concaviuscula; regione interoculari plana; oculis diametro $2\frac{2}{3}$ ad $2\frac{3}{4}$ in longitudine capitis, linea frontali approximatis, diametro $\frac{2}{3}$ circ. distantibus; naribns patulis distantibus ante mediam pupillam perforatis; rostro oculo duplo fere breviore acutiusculo apice convexo ante pupillae partem inferiorem sito: ossibus suborbitalibus humillimis; maxilla superiore maxilla inferiore paulo breviore, non ante rostrum prominente, sub pupillae dimidio posteriore desinente, symphysi incisura profunda mandibulae apicem recipiente, osse supramaxillari squamis

[1]) Je redresse ici une faute d'impression qui s'est glissée dans la diagnose du genre Plectorhynchus (*Arch. néerl. des scienc. ex. et natur.* T. XI, p. 271), où le nombre des épines dorsales est noté = „5 ad 14", ce qui doit être lu = 10 ad 14.

conspicuis imbricatis obtecto postice obtuse rotundato; maxilla inferiore inferne squamata; dentibus maxillis, serie externa ceteris conspicue longioribus anterioribus obtusiusculis vel obtusis ceteris acutiusculis; dentibus mandibularibus anterioribus ceteris majoribus obtusis ex parte antrorsum directis; dentibus pharyngealibus minutissimus acicularibus; ossibus pharyngealibus inferioribus liberis gracilibus; praeoperculo subrectangulo angulo leviter rotundato dentato-crenulato, limbo squamulato, ante limbum posteriorem squamis in series 4 vel 5 obliquas curvatas dispositis; operculo angulo spinis 2 parvis pungentibus inferiore superiore longiore; apertura branchiali usque sub medio oculo extensa; fascia squamarum temporali distincta nulla; squamis fronto-nuchalibus 25 circ. in serie longitudinali marginem oculi anteriorem inter et spinam dosi 1m; seriebus squamarum trunco longitudinalibus horizontaliter dispositis; squamis trunco angulum aperturae branchialis superiorem inter et basin pinnae caudalis in series 50 circ. transversas dispositis, lateribus antice quam postice et cauda majoribus; squamis 16 circ. in serie transversa basin ventralis inter et dorsalem, 4 in serie transversa lineam lateralem inter et spinas dorsales medias; linea laterali mediocriter curvata singulis squamis tubulo simplice notata; cauda parte libera duplo fere longiore quam postice alta; pinna dorsali, spinis mediocribus posterioribus subaequilongis corpore plus duplo humilioribus, parte radiosa parte spinosa vix altiore postice angulata; pectoralibus acutis capite absque rostro non brevioribus, radiis 3 vel 4 inferioribus gracilibus indivisis; ventralibus acutis pectoralibus non vel vix brevioribus; anali spinis sat validis 3a ceteris longiore, parte radiosa antice quam postice altiore obtusa radio 1o spina 3a vix longiore; caudali lobis gracilibus valde acutis longitudine caput subaequantibus radiis mediis plus duplo longioribus; colore corpore pinnisque dilute roseo; iride aurantiaco-flava; caudali lobo superiore apice macula lata fusca.

B. 7. D. 9/10 vel 9/11. P. 2/10/4 vel 2/11/3. V. 1/5. A. 3/7. C. 1/15/1 et lat. brev.

Hab. Nova-Guinea.

Longitudo speciminis descripti 151‴.

Familia MULLOIDEI.

Parupeneus spilurus Blkr. — Fig. 3.

Parup. corpore oblongo-subelongato compresso, altitudine $4\frac{2}{5}$ ad $4\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in ejus altitudine; capite acuto 4 ad 4 et paulo in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{4}$ ad $1\frac{1}{5}$ in ejus longitudine; oculis majore parte in capitis dimidio posteriore sitis, diametro 4 fero in longitudine capitis; linea rostro-frontali concava; linea interoculari leviter convexa; squamis capite superne usque infra nares anteriores descendentibus; rostro acuto superne tantum squamato, oculi diametro multo longiore; osse praeorbitali alepidoto oculi diametro altiore, tota altitudine tubulo aborescente porifero percurso; maxillis subaequalibus, superiore ante oculum vel sub oculi margine anteriore desinente, $2\frac{2}{3}$ circ. in longitudine capitis, duplo circ. longiore quam postice lata, postice squamata; dentibus maxillis conicis obtusiusculis inaequalibus; cirris hyoidalibus basi tantum rigidiusculis sub operculum attingentibus vel vix superantibus; praeoperculo subrectangulo angulo rotundato; operculo spinula acuta; squamis trunco ctenoideis, 30 circ. in linea laterali; linea laterali singulis squamis tubulo arborescente notata; cauda parte libera duplo fere longiore quam postice alta; pinna dorsali spinosa dorsali radiosa altiore corpore sat multo humiliore, spinis gracilibus flexilibus, 2a non vel vix pungente ceteris non vel vix crassiore, 3a ceteris longiore; dorsali radiosa et anali subaequialtis corpore duplo circ. humilioribus antice quam postice altioribus alepidotis, radio posteriore non producto, dorsali paulo longiore quam alta, anali aeque alta circ. ac longa; pectoralibus et ventralibus subaequilongis capite absque operculo non vel vix brevioribus; anali dorsali radiosa breviore spinis 2 debilibus non pungentibus anteriore brevissima; caudali lobis acutis capite paulo brevioribus; colore corpore superne et rostro roseo vel violascente-roseo, lateribus inferne et ventre roseo-margaritaceo; iride flava vel

aurantiaca; cauda superne antice macula magna lutea, medio dorsalem radiosam inter et basin pinnae caudalis macula rotunda violaceo-nigra non infra lineam lateralem descendente; pinnis roseis vel flavescente-roseis.

B. 4. D. 8—1/8 vel 8—1/9. P. 2/13 vel 2/14. V. 1/5. A. 2/6 vel 2/7. C. 1/15/1 et lat. brev.

Syn. *Upeneus spilurus* Blkr, Verh. Bat. Gen. XXVI. N. nalez. ichth. Japan, p. 68 tab. 2 fig. 2; Günth. Cat. Fish. II, p. 406.

Hab. Nova-Guinea; Japonia (Nagasaki); in mari.

Longitudo 2 speciminum 160‴ et 175‴

Rem. M. Playfair (*Fish. Zanzib.* p. 41, tab. 5 fig. 3, 4) a fait connaître, sous le nom de Mullus dispilurus, une espèce voisine, mais à corps plus trapu, à profil convexe, à bord antérieur de l'orbite occupant le milieu de la longueur de la tête, à mâchoire supérieure plus courte, et qui se distingue encore par la position plus en arrière de la tache noirâtre de la queue. M. Day croit avoir retrouvé le dispilurus dans son Upeneus displurus (*Fish. India* p. 125 tab. 31 fig. 3), mais ce dernier me paraît distinct tant du dispilurus de M. Playfair que de l'espèce actuelle et pourrait être nommé *Parupeneus Dayi.*

Familia **POLYNEMATOIDEI.**

Trichidion microstoma Blkr. — Fig. 5.

Trichid. corpore oblongo compresso, altitudine 3 ad $3\frac{1}{4}$ in ejus longitudine absque, 4 ad $4\frac{1}{3}$ circ. in ejus longitudine cum pinna caudali; latitudine corporis 2 ad 2 et paulo in ejus altitudine; capite 3 et paulo in longitudine corporis absque, 4 et paulo ad $4\frac{1}{4}$ in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis $1\frac{1}{4}$ ad $1\frac{1}{5}$ circ., latitudine capitis 2 fere ad vix plus quam 2 in ejus longitudine; linea rostro-frontali obtusangula; fronte inter oculos depressiuscula; oculis diametro 3 ad $3\frac{1}{2}$ in longitudine capitis, diametro $\frac{3}{4}$ ad 1 distantibus; rostro oculo duplo circ.

breviore obtusiusculo rotundato, apice ante pupillam sito infra apicem oblique postrorsum truncato; naribus ante pupillam perforatis subaequimagnis; maxilla superiore post oculi marginem posteriorem desinente, $2\frac{1}{2}$ circ. in longitudine capitis; dentibus maxillis vittas graciles efficientibus non usque supra faciem mandibulae lateralem porrectis; dentibus palatinis utroque latere in vittulam gracillimam dispositis; dentibus vomerinis et pterygoideis nullis; praeoperculo subrectangulo, angulo membranaceo rotundato, margine posteriore conspicue et regulariter serrato junioribus tantum inferne dente ceteris majore; pseudobranchiis nullis; cauda parte libera postice altitudine $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{1}{3}$ in ejus longitudine; squamis 48 ad 50 in linea laterali, 16 circ. in serie transversa quarum 5 supra lineam lateralem; linea laterali parum curvata, singulis squamis tubulo simplice notata; pinnis dorsalibus subaequialtis corpore sat multo humilioribus, anteriore spinis valde gracilibus flexilibus vix pungentibus 3a ceteris longiore, posteriore paulo altiore quam longa, emarginata; pectoralibus capite absque rostro brevioribus, radiis liberis 5 superiore ceteris longiore capite absque rostro non ad paulo breviore; ventralibus longe post basin pectoralium insertis capitis parte postoculari paulo ad non longioribus; distantia spinam ventralem inter et spinam analem 1am capitis longitudine vix minore; anali forma, longitudine et altitudine dorsali radiosae subaequali, spinis pungentibus 3a radio 1o duplo ad plus duplo breviore; caudali lobis acutis capite non vel vix longioribus; colore corpore superne coerulescente aureo tincto inferne argenteo; iride flavescente vel aurantiaca, superne fusca; pinnis flavescentibus vel pallide roseis fusco minutissimo plus minusve arenatis; macula suprascapulari oblonga fusca initium lineae lateralis amplectente.

B. 7. D. 8—1/13 vel 1/4. P. 2/11 vel 2/12 + 5 liber. V. 1/5. A. 3/12 vel 3/13. C. 1/15/1 et lat. brev.

Syn. *Polynemus microstoma* Blkr, N. bijdr. ichth. Celeb., Nat. T. Ned. Ind. II, p. 216.

Polynemus plebejus Günth., Cat. Fish. II p. 329 (nec Brouss.).

Hab. Bali; Celebes; Sumbawa; Amboina; Ceram; Nova-Guinea; in mari.

Longitudo 13 speciminum 74‴ ad 190‴.

Rem. C'est cette espèce que M. Günth. (Catal. Fish. II p. 329) a indiquée sous le nom de Polynemus plebejus. Le plebejus de Broussonet cependant est bien distinct, tant par une formule différente de l'écaillure (lin. lat. 65 circ. l. transv. 8/13) que par son corps plus trapu et la présence de dents vomériennes. Il paraît que M. Günther n'a pas reconnu le vrai plejebus et qu'il l'a décrit comme espèce inédite sous le nom de Polynemus lineatus (Cat. II, p. 327) ou taeniatus (ib. II, p. 526). M. Day aussi a déjà rapporté le taeniatus au plebejus Brouss. (Fish. India p. 179), sans toutefois écarter dans la synonymie le plebejus de M. Günther. Ma description antérieure fut prise sur un petit individu mal conservé, qui ne permit pas d'y compter les écailles. Depuis, ma collection s'est enrichie de plusieurs individus de différentes parties de l'Insulinde. L'individu faisant partie de l'envoi du Muséum de Hambourg prouve que l'espèce habite aussi les côtes de la Nouvelle-Guinée. Ni cet individu ni aucun de ceux de mon cabinet n'ont des dents vomériennes, caractère qui indiquerait que le microstoma serait un Galeoides d'après la diagnose de M. Günther, mais dont la valeur générique ne saurait être admise.

La Haye, Octobre 1877.

Fig. 3 Parupeneus spilurus Blkr.

Fig. 2.

Fig. 5.

P. Bleeker, dir.

L. Speigler, del.

Lith. Emrik & Binger.

Fig. 2. Pseudanthias hypselosoma Blkr.

Fig. 5. Trichidion microstoma Blkr.

Fig. 4.

Fig. 1.

P. Bleeker, dir. L. Speigler, del. Lith. Emrik & Binger.

Fig. 1. Symphysanodon typus Blkr. Fig. 4. Anampses neoguinaicus Blkr.